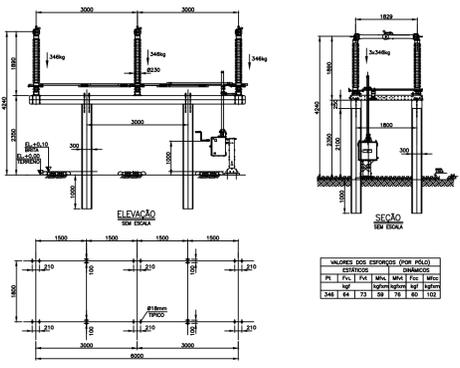
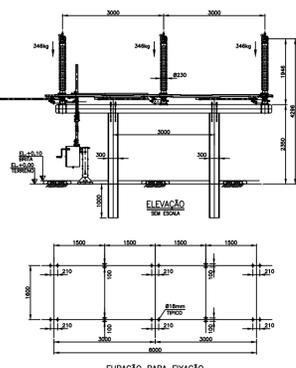


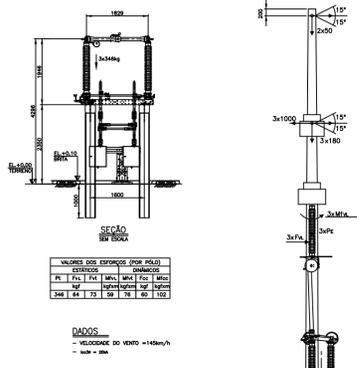
FURACÃO NO CARTEL PARA FIXAÇÃO DE SUB-BASE
ESTRUTURA SUPORTE PARA ISOLADOR DE PEDESTAL 138KV



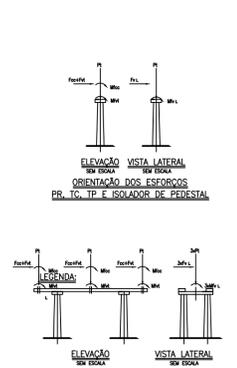
FURACÃO PARA FIXAÇÃO
ESTRUTURA SUPORTE PARA SECCIONADOR SEM LT 138KV



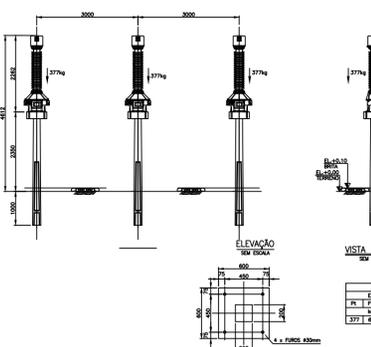
FURACÃO PARA FIXAÇÃO
ESTRUTURA SUPORTE PARA SECCIONADOR COM LT 138KV



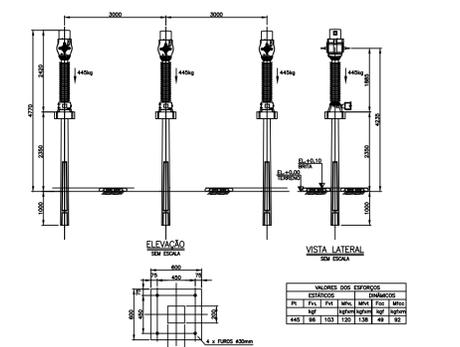
CHAVE SECCIONADORA DUPLA ABERTURA LATERAL 138KV - CORTE LATERAL



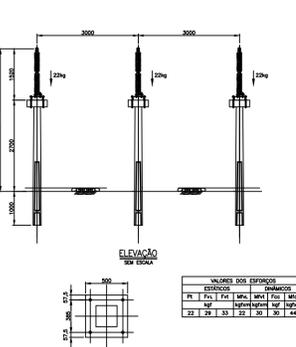
CHAVE SECCIONADORA DUPLA ABERTURA LATERAL 138KV - CORTE LATERAL



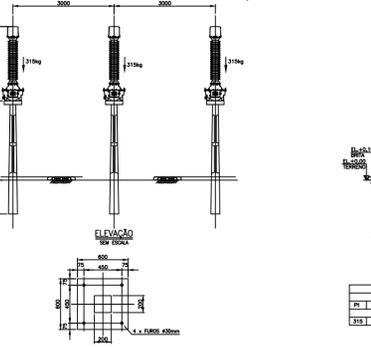
FURACÃO PARA FIXAÇÃO
ESTRUTURA SUPORTE PARA TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 138KV



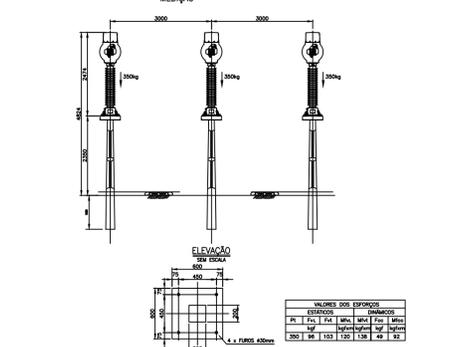
FURACÃO PARA FIXAÇÃO
ESTRUTURA SUPORTE PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 138KV



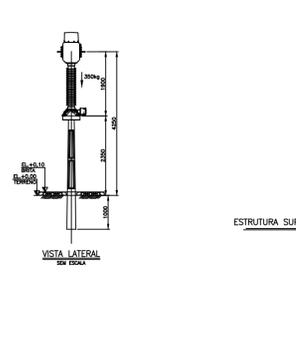
FURACÃO PARA FIXAÇÃO
ESTRUTURA SUPORTE PARA PARA RAÍZ 144KV



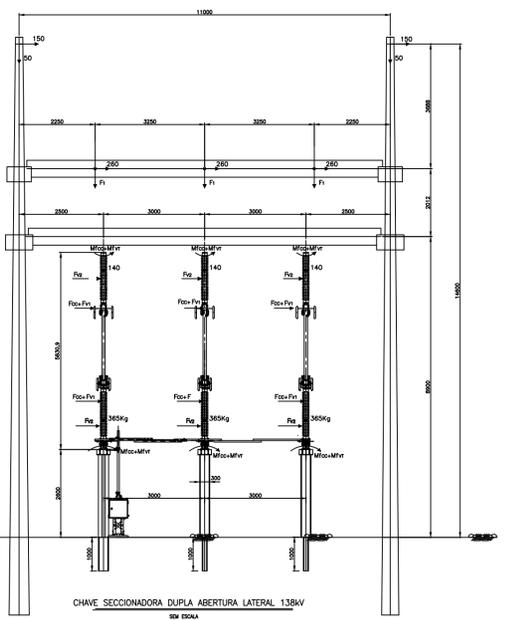
FURACÃO PARA FIXAÇÃO
ESTRUTURA SUPORTE PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 138KV PROTEÇÃO



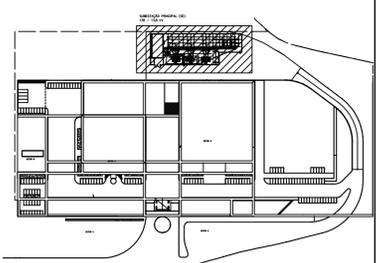
FURACÃO PARA FIXAÇÃO
ESTRUTURA SUPORTE PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 138KV PROTEÇÃO



ESTRUTURA SUPORTE PARA SECCIONADOR DUPLA ABERTURA LATERAL



CHAVE SECCIONADORA DUPLA ABERTURA LATERAL 138KV



ORIENTAÇÃO DOS ESFORÇOS
PR. TC, TP E ISOLADOR DE PEDESTAL

LEGENDA:
Fv=FORÇA DE CURTO CIRCUITO
Fvt=FORÇA DE VENTO LONGITUDINAL
Fvt=FORÇA DE VENTO TRANSVERSAL
Mv=MOIMENTO DEVIDO AO VENTO LONGITUDINAL
Mvt=MOIMENTO DEVIDO AO VENTO TRANSVERSAL
Pt=PESO TOTAL=PESO POLO + PESO BARRAMENTO E CONEXÕES
Fv1= FORÇA DE VENTO NOS CONDUTORES
Fv2= FORÇA DE VENTO NOS EQUIPAMENTOS OU NA COLUNA DE PEDESTAL

PROJETO EM EXECUÇÃO

CERTIFICADO LIBERADO PARA OBRA EM 14/08/2018

(Carimbo e assinatura)

A aprovação por parte do SENAI de qualquer documento técnico representa uma aceitação inicial do projeto, porém não isenta a CONTRATADA de qualquer responsabilidade quanto ao atendimento das especificações e normas aplicáveis, erros de projeto, falhas de fabricação e deficiência de materiais, bem como de problemas na execução de obras, montagens e instalações de equipamentos e componentes.

FORMATO: A1 ALONGADO (594 x 1189) mm

NOTAS:
DESENHO DE REFERÊNCIA:
IMST-DS-0502 - ARRANJO DOS EQUIPAMENTOS EXTERNOS - PLANTA
IMST-DS-0503 - ARRANJO DOS EQUIPAMENTOS EXTERNOS - CORTES 138KV
1H0.360.00031 - CHAVE SECC. COM LÂMINA DE TERRA 138KV
1H0.300.00001.011.15 - CHAVE SECC. SEM LÂMINA DE TERRA 138KV
1H0.302.00014.1065.13 - SECCIONADOR DUPLA ABERTURA LATERAL 138KV
138.CC-001 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE 138KV, DE MEDIÇÃO
145P.40-001 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 138KV, DE MEDIÇÃO
B8C175479V01 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE 138KV, DE PROTEÇÃO
B8C175479V01 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 138KV, DE PROTEÇÃO

TIPO DE EMISSÃO:	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA COMERCIO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONTRATAÇÃO	(F) CONFORME SOLICITADO	(G) CONFORME CONSTRUIDO	(H) CANCELADO	(I) APROVADO - Não Liberado para Uso na Obra
01	13/02/2019	B	CHS	-	MUR	REVISÃO 01 - PROJETO EXECUTIVO			
00	19/07/2018	B	CHS	-	MUR	EMISSÃO INICIAL - PROJETO EXECUTIVO			
REV:	DATA	TIPO	DES	CG		DESCRIÇÃO DAS REVISÕES:			

CONTRATADA:	ENERMAT
UNIDADE:	INSTITUTO SENAI DE INOVAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
LOCAL: SUBESTAÇÃO	
DESCRIÇÃO: DIAGRAMA DE CARGAS E ESFORÇOS NAS ESTRUTURAS SUPORTE PARA EQUIPAMENTOS	
DATA: 13/02/2019	ESCALA: 1:50
ARQUIVO: IMST-DS-0505	FOLHA: 01/01
	REVISÃO: 00

END: ESTRADA MUNICIPAL JOSÉ SOUZA DE CARVALHO Nº 206, BARRIO FEDERAL, ITAJUBÁ - MG.
TIPO: INSTALAÇÕES E MONTAGENS ELETROMECÂNICAS
DESCRIÇÃO: DIAGRAMA DE CARGAS E ESFORÇOS NAS ESTRUTURAS SUPORTE PARA EQUIPAMENTOS
FOLHA: 01/01
REVISÃO: 00